

# 沈阳市幼儿园抗震设计结构检测第三方机构

产品名称	沈阳市幼儿园抗震设计结构检测第三方机构
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 结构材料性能指标,应符合下列要求:

#### 1、砌体结构材料应符合下列规定:

- 1)普通砖和多孔砖的强度等级不应低于 MU10,其砌筑砂浆强度等级不应低于 M5;
- 2)混凝土小型空心砌块的强度等级不应低于 MU7.5,其砌筑砂浆强度等级不应低于 Mb7.5。

#### 2、混凝土结构的材料应符合下列规定:

- 1)混凝土的强度等级,框支梁、框支柱及抗震等级为一级的框架梁、柱、节点核心区,不应低于 C30;构造柱、芯柱、圈梁及其它各类构件不应低于 C20;
- 2)抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含梯段),其纵向受力钢筋采用普通钢筋时,钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25;钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.3,且钢筋在大拉力下的总伸长率实测值不应小于 9%。

#### 3、钢结构的钢材应符合下列规定:

- 1)钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于 0.85;
- 2)钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率不应小于 20%;
- 3)钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。

结构材料性能指标,尚宜符合下列要求:

- 1、普通钢筋宜优先采用延性、韧性和焊接性较好的钢筋;普通钢筋的强度等级,纵向受力钢筋应选用符合抗震性能指标的不低于 HRB400 级的热轧钢筋;箍筋宜选用符合抗震性能指标的不低于 HRB400 级的热轧钢筋,也可选用 HPB300 级热轧钢筋。
- 2、混凝土结构的混凝土强度等级,抗震墙不宜超过 C70,其他构件,8 度时不宜超过 C70。
- 3、钢结构的钢材宜采用 Q235 等级 B、C、D 的碳素结构钢及 Q345 等级 B、C、D、E 的低合金高强度结构钢;当有可靠依据时,尚可采用其它钢种和钢号。

在施工中,当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时,应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原

则换算,并应满足小配筋率要求。

采用焊接连接的钢结构,当接头的焊接拘束度较大、钢板厚度不小于 40mm 且承受沿板厚方向的拉力时,钢板厚度方向截面收缩率不应小于国家标准《厚度方向性能钢板》GB/T5313 关于 Z15 级规定的容许值。

钢筋混凝土构造柱和底部框架 - 抗震墙房屋中的砌体抗震墙,其施工应先砌墙后浇构造柱和框架梁柱。

混凝土墙体、框架柱的水平施工缝,应采取措施加强混凝土的结合性能。对于抗震等级为一级的墙体和转换层楼板与落地混凝土墙体的交接处,宜验算水平施工缝截面的受剪承载力。